



**Учёт рабочего времени
универсальный**

Настройка программного
обеспечения для работы с ПО
«Рубеж-08»

Редакция 1.2

24.11.2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. НАСТРОЙКА ДОСТУПА К БД ПО «РУБЕЖ-08».....	5
1.1. Настройка доступа к БД R08Work.gdb.....	5
1.2. Настройка доступа к протоколу событий ПО «Рубеж-08»	6
1.3. Настройка источника данных.....	7
2. ИМПОРТ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ.....	8
2.1. Полный импорт ОШС	8
2.2. Настройка ОШС.....	9
3. НАСТРОЙКА СОБЫТИЙ	12
3.1. Настройка событий входа/выхода рабочих зон.....	12
3.2. Назначение рабочих зон	15
4. РАСЧЕТ ПО АРХИВАМ ПРОТОКОЛОВ «ПО РУБЕЖ-08».....	18
5. ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С ПО «РУБЕЖ-08».....	20

ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция предназначена для описания последовательности настройки программного обеспечения учета рабочего времени (далее ПО УРВ) для работы с программным обеспечением «Рубеж-08».

В стандартную поставку ПО УРВ входит драйвер для работы с ПО «Рубеж-08», который обеспечивает выполнение следующих функций:

- импорт сотрудников из БД ПО «Рубеж-08» в БД ПО УРВ;
- настройка событий входа/выхода для рабочих зон ПО УРВ;
- выборка и преобразование событий протокола ПО «Рубеж-08» (в том числе и архивов протоколов) в протокол событий входа/выхода сотрудников в соответствии с рабочими зонами и определенными для них событиями входа/выхода.

Так как при выполнении данных функций ПО УРВ использует серверные функции ПО «Рубеж-08», то на компьютере, на котором планируется использование ПО УРВ, должна быть установлена серверная часть ПО «Рубеж-08», иначе работа будет невозможна.

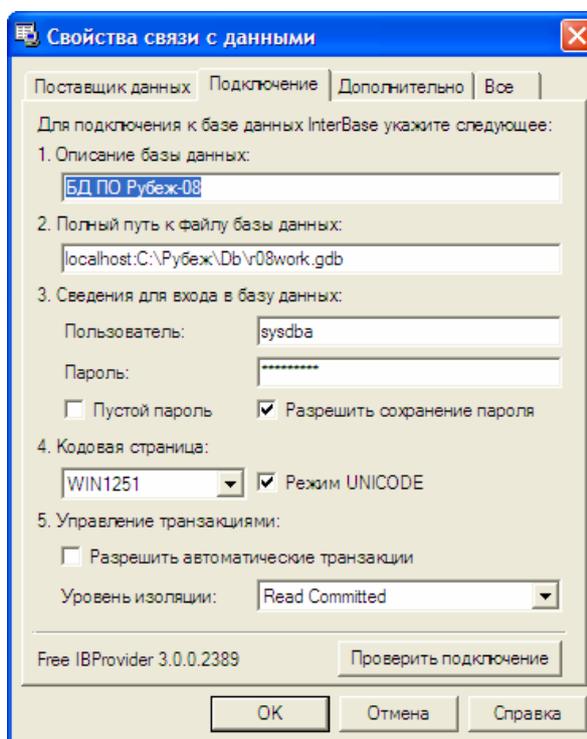
Внимание! Функции настройки параметров работы с ПО «Рубеж-08» должны производиться пользователями «Супервизор» или «Администратор».

1. НАСТРОЙКА ДОСТУПА К БД ПО «РУБЕЖ-08»

1.1. Настройка доступа к БД R08Work.gdb

Из данной БД производится импорт событий, данных организационно-штатной структуры организации.

Для настройки выберите пункт меню «Пуск»-> «Программы»->«СИГМА-ИС»-> «Учет рабочего времени универсальный»->«Настройка БД ПО Рубеж-08». На экране появится форма, представленная ниже.



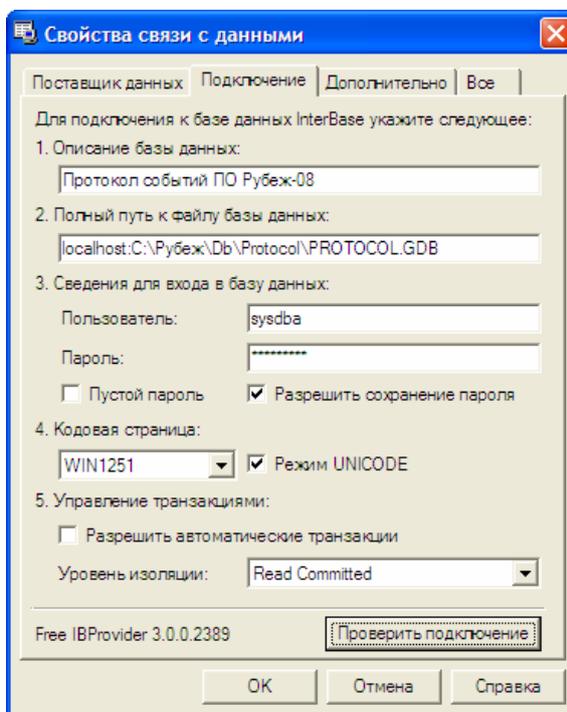
На закладке «Подключение» укажите полный путь к БД R08Work.gdb, имя пользователя и пароль и отметьте галочкой «разрешить сохранение пароля».

В зависимости от того, какой сервер БД использует ПО «Рубеж-08», InterBase или FireBird, необходимо настроить соответствующую клиентскую библиотеку. Для этого выберите закладку «Дополнительно» и в поле «Тип» укажите InterBase или FireBird, а в поле «Динамическая библиотека» gds32.dll или fbclient.dll.

Для проверки подключения нажмите на кнопке «Проверить подключение» на закладке «Подключение». В случае ошибки проверьте правильность ввода параметров, при успешной проверке нажмите на кнопку «ОК» для сохранения параметров подключения.

1.2. Настройка доступа к протоколу событий ПО «Рубеж-08»

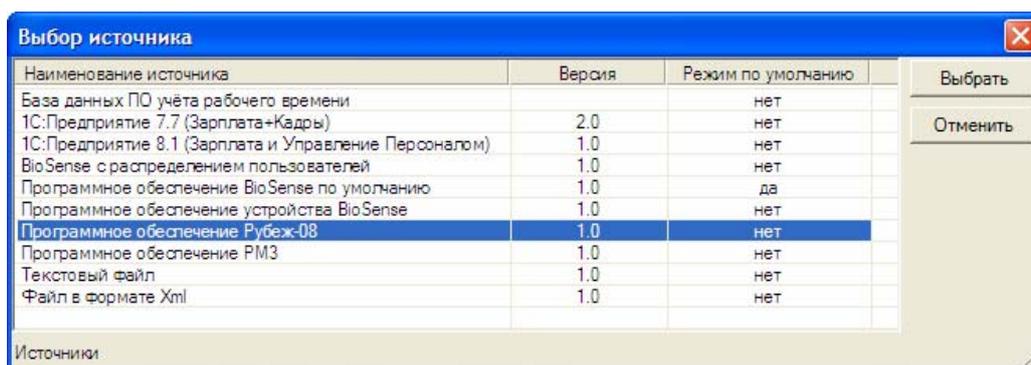
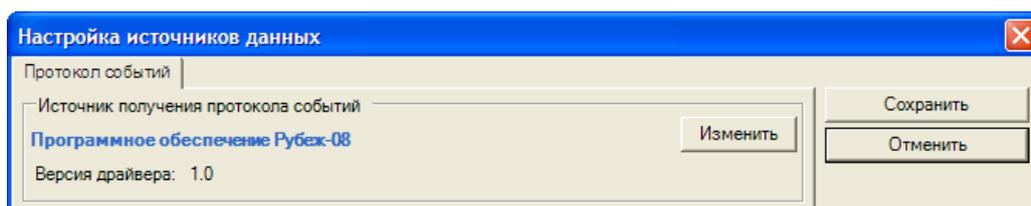
Настройки для протокола событий аналогичны. Выберите пункт меню «Пуск»->«Программы»->«СИГМА-ИС»->«Учет рабочего времени универсальный»->«Настройка БД протокола событий ПО Рубеж-08». На экране появится окно, представленное ниже.



На закладке «Подключение» укажите полный путь к БД Protocol.gdb, остальные параметры и порядок их указания и проверки аналогичны.

1.3. Настройка источника данных

Для настройки источника данных выберите пункт меню программы учета рабочего времени «Настройки»->«Источники данных», и нажатием на кнопку «Изменить» выберите источник данных “Программное обеспечение Рубеж-08”.



Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Сохранить».

2. ИМПОРТ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

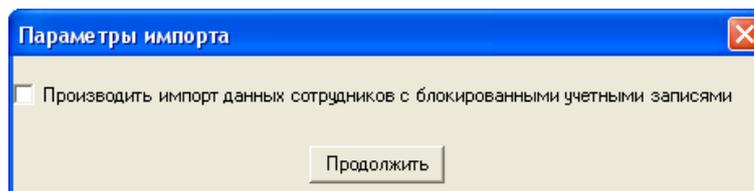
ПО УРВ обеспечивает импорт ОШС из БД ПО «Рубеж-08» в двух вариантах:

- полный импорт ОШС;
- настройка ОШС при добавлении новых пользователей в БД ПО «Рубеж-08».

2.1. Полный импорт ОШС

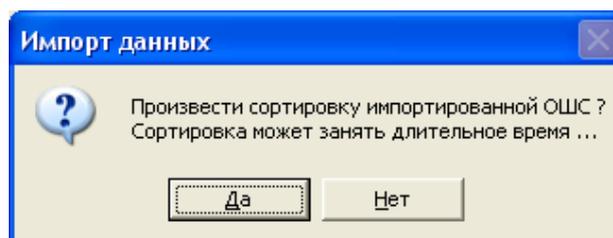
Данная операция является разовой и производится после установки программного обеспечения и первоначальной настройки. Функция доступна пользователям «Супервизор» и «Администратор». Для выполнения данной функции необходимо выбрать пункт меню «Настройки»->«Импорт ОШС». Будет произведена полная очистка БД ПО УРВ в части организационно-штатной структуры и всех данных, связанных с пользователями.

После очистки БД оператору будет выдан запрос параметров импорта.



Оператору необходимо указать, производить или не производить импорт сотрудников с заблокированными учетными записями.

После выполнения функции импорта оператору будет предложено отсортировать импортированную ОШС в алфавитном порядке.

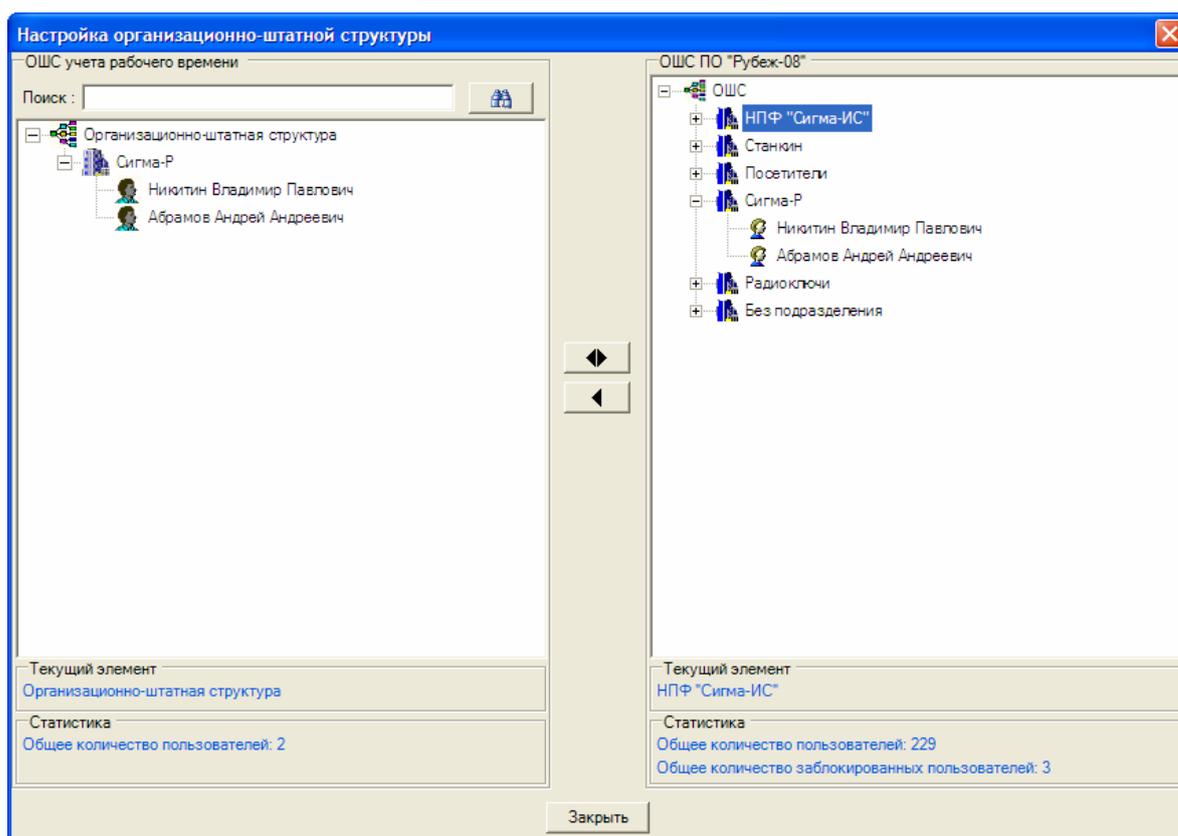


При большом количестве пользователей сортировка может занять достаточно длительное время. Сортировка производится рекурсивно по организациям, подразделениям, должностям и сотрудникам.

2.2. Настройка ОШС

Данная процедура предназначена на последующих этапах применения программного обеспечения при возникновении необходимости импорта новых пользователей из БД ПО «Рубеж-08», отсутствующих в БД ПО УРВ.

Для вызова функции необходимо выбрать пункт меню «Настройки»->«Настройка ОШС». На экране появится следующая форма.



В левой части формы представлена организационно-штатная структура организации, хранящаяся в БД ПО УРВ, в правой части ОШС ПО «Рубеж-08». Ниже каждого древовидного элемента имеются информационные панели, содержащие данные о текущем выбранном элементе в

соответствующем дереве ОШС и количестве пользователей, а для ПО «Рубеж-08» дополнительно выводится количество пользователей с заблокированными учетными записями.

На форме имеются следующие управляющие кнопки.

-  - Установление соответствия между сотрудником в БД ПО УРВ и пользователем в БД ПО «Рубеж-08». Данная функция может применяться в том случае, если сотрудник был создан в ПО УРВ и необходимо сопоставить его с сотрудником в ПО «Рубеж-08».
-  - Добавление выбранного элемента ОШС ПО «Рубеж-08» и всех входящих в него элементов в БД ПО УРВ.

При импорте элемента действуют следующие ограничения:

- подразделения первого уровня добавляются в качестве организаций;
- организация может входить в состав ОШС или в состав другой организации и не может подчиняться подразделению/должности/сотруднику;
- подразделение не может подчиняться должности или сотруднику, оно может входить в состав другого подразделения или в состав организации;
- должность не может подчиняться другой должности или сотруднику, она может быть добавлена в состав подразделения или организации;
- сотрудника нельзя подчинять другому сотруднику, он может быть назначен на должность или входить в состав подразделения или организации.

Для закрытия формы необходимо нажать на кнопку «Закрыть».

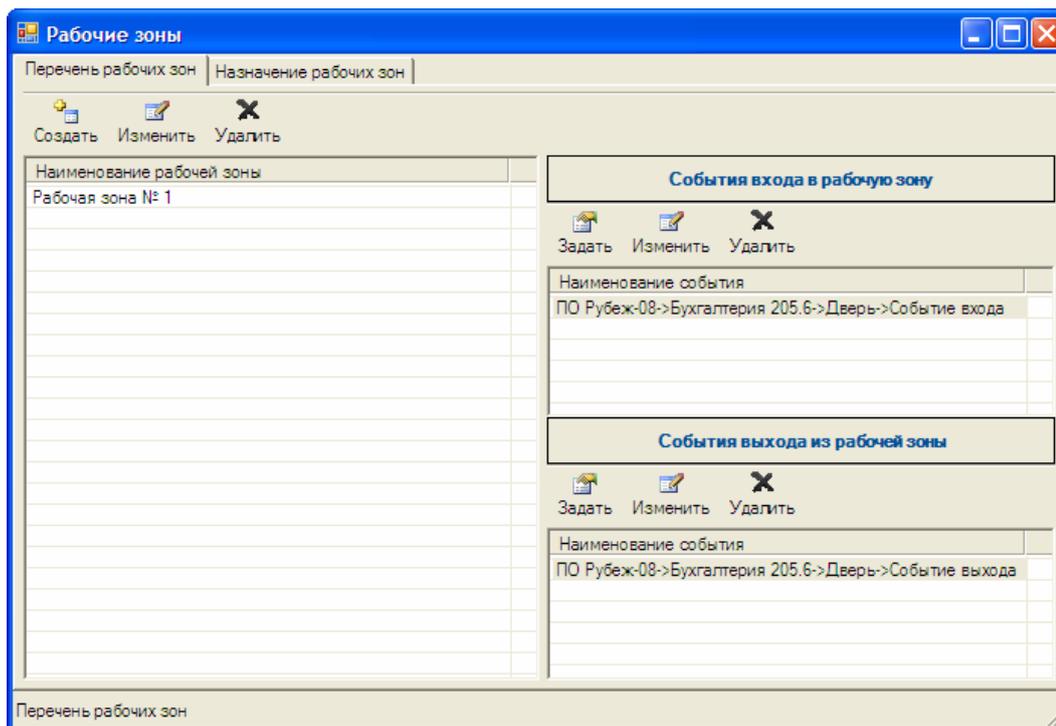
После выполнения функции импорта оператору будет предложено отсортировать импортированную ОШС в алфавитном порядке.

Внимание! При импорте обратите на то, чтобы лицензия на ПО УРВ соответствовала количеству пользователей, которые импортируются из ПО «Рубеж-08».

3. НАСТРОЙКА СОБЫТИЙ

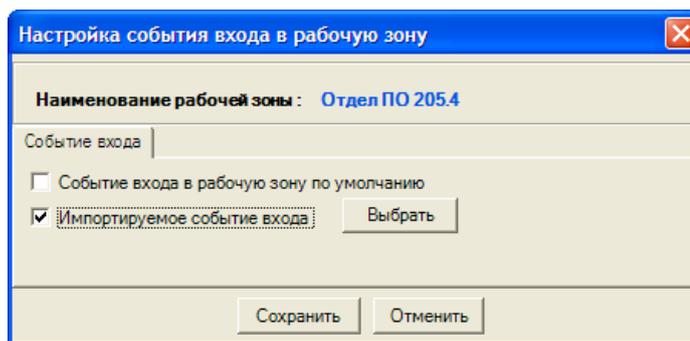
3.1. Настройка событий входа/выхода рабочих зон

После создания рабочих зон в справочнике рабочих зон необходимо провести настройку событий входа/выхода. Настройка производится в той же форме.



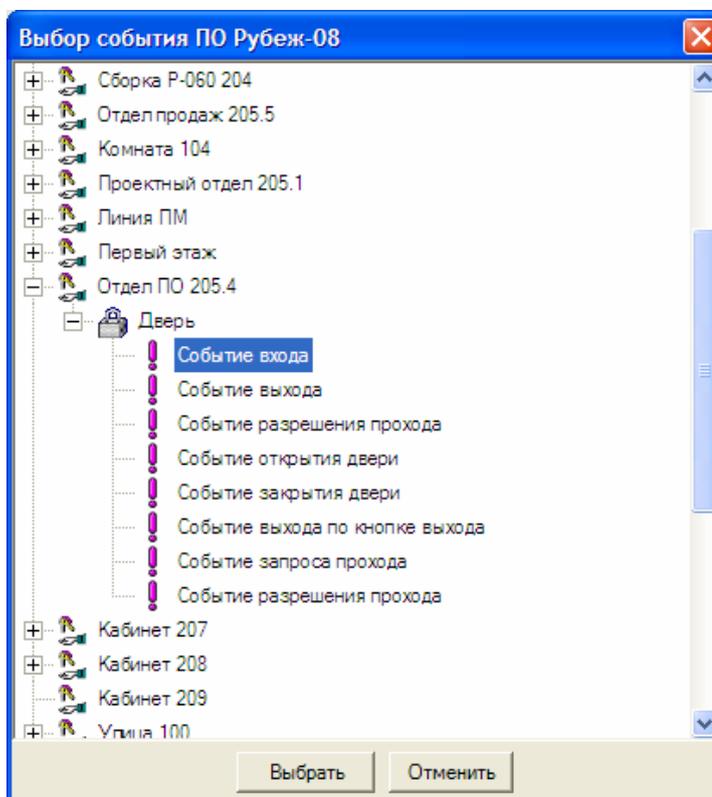
Для каждой рабочей зоны необходимо последовательно произвести настройку событий входа/выхода. Для этого необходимо выделить соответствующую рабочую зону в перечне рабочих зон и в правой половине формы на панелях инструментов событий входа/выхода нажать на кнопку «Задать».

На экране появится форма настройки события.

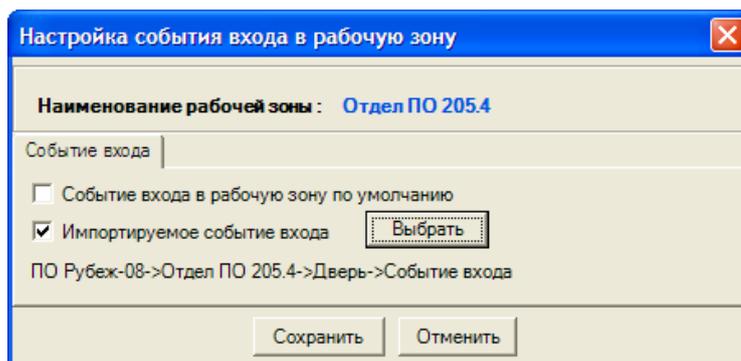


В данной форме необходимо отметить пункт «Импортируемое событие входа» и нажать на кнопку «Выбрать».

На экране появится форма зон доступа, перечень точек доступа и терминалов, определенных для данной зоны и перечень событий.



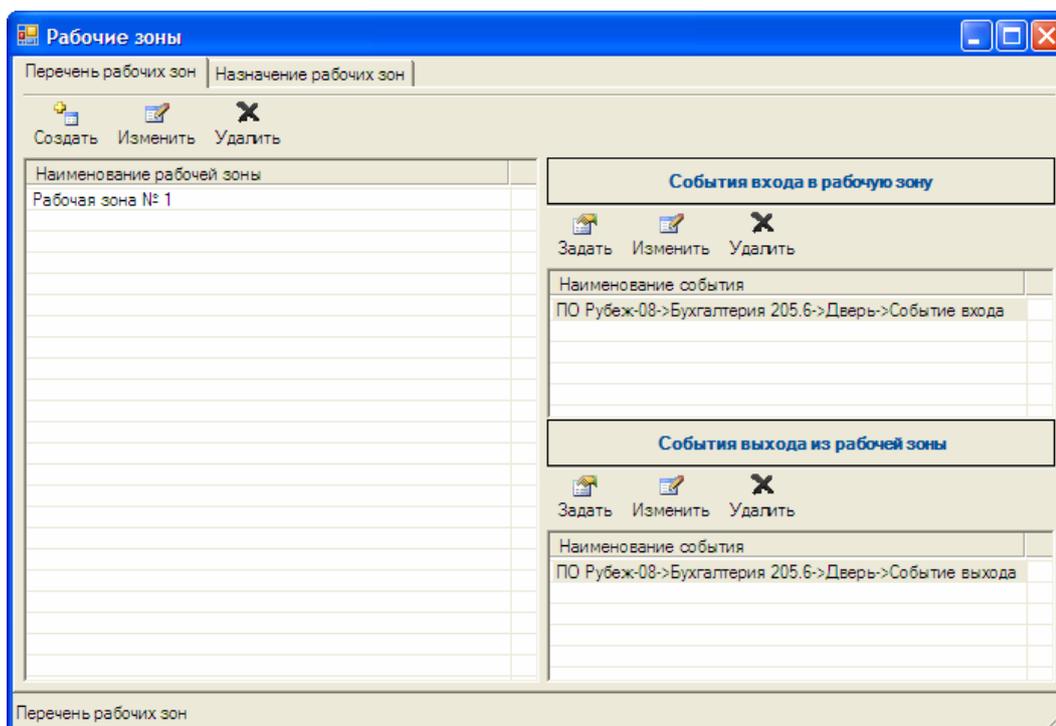
В данной форме в древовидной структуре необходимо выбрать зону ПО «Рубеж-08», для которой производится настройка события, точку доступа или терминал, относящийся непосредственно к данной зоне, соответствующее событие точки доступа или терминала и нажать на кнопку «Выбрать». После выбора в форме настройки отобразится наименование события. Для сохранения необходимо нажать на кнопку сохранить.



Аналогично необходимо настроить события выхода из рабочих зон.

В качестве событий входа/выхода из ПО «Рубеж-08» предусматривается импорт только событий точек доступа и терминалов.

Внешний вид формы с настроенными событиями входа/выхода представлен ниже.

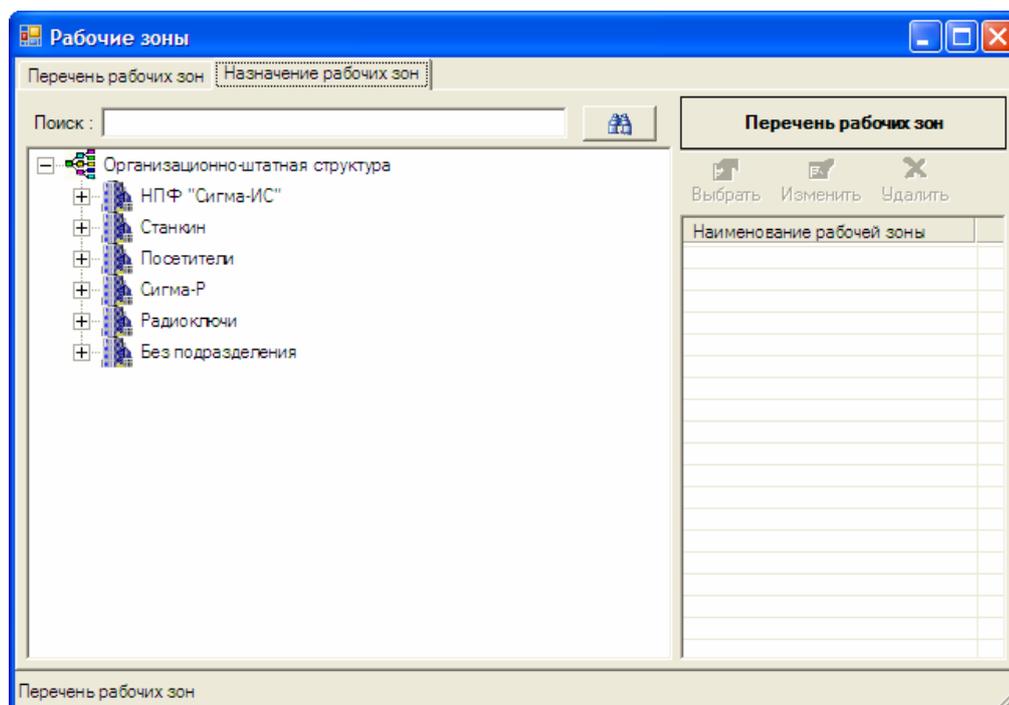


Для изменения/удаления событий входа/выхода необходимо использовать соответствующие кнопки панели инструментов, либо использовать функциональные клавиши «Ins»-добавление, «Enter»-изменение, «Delete»-удаление.

3.2. Назначение рабочих зон

После формирования перечня рабочих зон и событий входа/выхода в рабочие зоны необходимо произвести назначение рабочих зон элементам организационно-штатной структуры. Рабочие зоны могут назначаться как непосредственно сотрудникам, так и должностям, подразделениям и организации в целом.

Для задания рабочих зон выберите пункт меню «Справочники»->«Рабочие зоны и назначение рабочих зон». На экране появится форма.



Выберите закладку «Назначение рабочих зон». Для назначения рабочей зоны выберите элемент ОШС, которому назначается рабочая зона, и нажмите на кнопку «Выбрать» панели инструментов. На экране появится форма с перечнем рабочих зон, в которой необходимо выбрать соответствующую рабочую зону и нажать на кнопку «Выбрать».

Для изменения/удаления рабочих зон необходимо использовать соответствующие кнопки панели инструментов, либо использовать функциональные клавиши «Ins»-добавление, «Enter»-изменение, «Delete»-удаление.

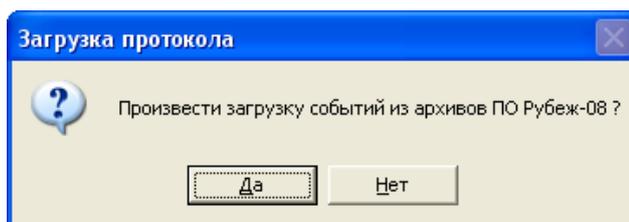
4. РАСЧЕТ ПО АРХИВАМ ПРОТОКОЛОВ «ПО РУБЕЖ-08»

Программное обеспечение «Рубеж-08» имеет в своем составе средства архивации протокола событий, которые позволяют сократить объем БД текущего протокола событий путем его архивации для увеличения скорости работы с данными.

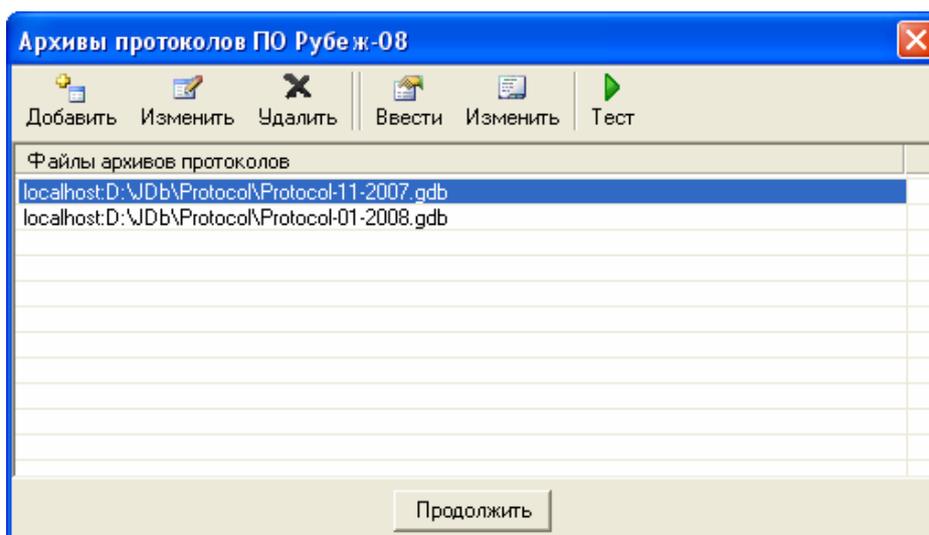
Архивация производится в файлы в формате InterBase/FireBird с помощью программы «Рубеж Логгер».

ПО УРВ обеспечивает возможность выборки событий из архивов протоколов, если период расчета выходит за временные границы текущего протокола событий.

При запуске программы на проведение расчетов оператору будет предложена возможность выборки событий из архивов.



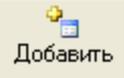
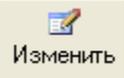
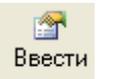
При подтверждении оператором необходимости выборки данных из архивов на экран будет выведена форма со списком архивов протоколов.



Форма включает перечень архивов протоколов, из которых ПО УРВ будет последовательно производить выборку событий за период расчёта.

Данный список после его формирования сохраняется в файле R08Archives.xml и может использоваться при последующих расчетах.

Форма включает в свой состав панель инструментов, предоставляющую следующие функции.

- | | | |
|---|---|---|
|  | - | Добавление архива протокола с использованием стандартного диалога выбора файла (*.fdb/*.gdb). |
|  | - | Изменение архива протокола с использованием стандартного диалога выбора файла (*.fdb/*.gdb). |
|  | - | Удаление архива из перечня архивов. |
|  | - | Ввод архива протокола вручную с использованием стандартной строки ввода. |
|  | - | Изменение архива протокола с использованием строки ввода. |
|  | - | Проверка возможности подключения к архиву протокола. |

Если файлы архивов протоколов находятся на том же компьютере, что и ПО УРВ, то добавление архивов можно производить с использованием стандартных диалогов выбора файлов (*.fdb/*.gdb). В случае, если архивы находятся на выделенном сервере, то путь к архиву должен вводиться с использованием кнопок «Ввести»/«Изменить» в следующем формате:

имя_сервера:путь_к_файлу_БД

Например: server1:C:\Рубеж\Db\Protocol\Protocol-11-2009.gdb

Для продолжения проведения расчетов необходимо нажать на кнопку «Продолжить». Перед продолжением проведения расчетов настоятельно рекомендуется проверить подключение к архивам протоколов.

5. ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С ПО «РУБЕЖ-08»

При настройке УРВ для работы с ПО «Рубеж-08» необходимо учитывать возможные ограничения. БЦП «Рубеж-08» позволяет хранить до 5000 пользователей. При создании нового пользователя ему присваивается первый свободный идентификатор в интервале от 1 до 5000. Если при первоначальной настройке УРВ все пользователи из БД ПО «Рубеж-08» были импортированы в БД УРВ, а в ходе последующей работы пользователь в конфигурации ПО «Рубеж-08» был удален и создан новый пользователь с таким же идентификатором, что и прежний, то возникнет несоответствие сотрудника в БД УРВ и нового пользователя в конфигурации ПО «Рубеж-08».

Возможные пути решения данной проблемы.

1) При наличии свободных идентификаторов (от 1 до 5000) – пользователей в конфигурации ПО «Рубеж-08» не удалять, а просто блокировать, с помещением их, например, в папку «Уволенные». Новых сотрудников заводить в конфигурацию со свободными идентификаторами и импортировать их в УРВ с помощью функции «Настройка ОШС». В УРВ сотрудников, заблокированных в ПО «Рубеж-08», также помещать в отдельное подразделение, например «Уволенные».

2) При отсутствии свободных идентификаторов удалять пользователей из конфигурации ПО «Рубеж-08» и из БД УРВ, заводить новых и импортировать их в УРВ с помощью функции «Настройка ОШС». При необходимости просмотра сведений по отработанному времени удаленных сотрудников производить резервное копирование БД УРВ на этапах удаления сотрудников для возможности просмотра указанных данных.